

Lighter™ C93

Polyethylene Terephthalate

Equipolymers

Описание материалов:

Lighter Resins are polyethylene terephthalate produced from PTA and MEG. These are specifically designed for the production of beverage, food and other liquid containers for thermoforming.

There are several LIGHTER PET polymers, designed for the specific performance requirements of different applications, including very good mechanical properties, excellent clarity, and a wide processing range on all injection and stretch blow molding machines. LIGHTER C93 is particularly suitable for bottling mineral water since it is designed specifically to minimize the formation of acetaldehyde. In general this grade is recommended for bottles for both still and carbonated mineral water. LIGHTER C93 is also suitable for the production of extruded thermoformable sheets.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая четкость
Используется	Контейнеры для напитков Бутылки Пищевые контейнеры
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Растягивающееся выдвунное формование Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая плотность	0.88	g/cm ³	Internal Method
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	93.0	ml/g	Internal Method
Moisture Content	< 4000	ppm	Internal Method
Ацетальдегид	< 1.0	ppm	Internal Method
Crystallinity	> 50	%	Internal Method
Внутренняя вязкость	0.78 to 0.82	dl/g	Internal Method
Вес-100 гранулы	1.5	g	Internal Method
Цветовая координата-B	< 1.50		Internal Method
Мелкие частицы	< 500	ppm	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	55.0	MPa	
Break	24.0	MPa	

Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	4.0	%	
Break	250	%	
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	78.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	77.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	247	°C	Internal Method
CLTE-Поток	8.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

